II. R. P. Georg. Joſ. Camel. *Tractatus de Plantis Philippenſibus ſcandentibus, ad* Jacobum Petiver, S. R. S. *miſſus.*

Sect. 1. Plantæ *Cucurbiteferæ.*

1. *Gaſod*, ſeu *Igaſur*, quam alij *Panguagaſon* vocant, *ſive* Nucis Vomicæ legitimæ *Serapionis* Iconem & Deſcriptionem V. D. Anno miſi 1697. Fig. vid. Act. Phil. No 249 & 250. Fig. Raii Dendr. 118. 4.

Adde, quod raſuræ *Iſngur* Sanguinem è vulnere profluentem ſiſtat, ut raſura & oſſa *Piſcis Manati* ſeu *Duiyong* & Attamentum *Sinicum.* Filiæ *Tirado* verminanti datum fuit Nucis dimidium, interiit convulſa.

2. *Daocagay*, aliis *Aquaſen.* Planta pariter ſcandens eſt ut *Lactang* & *Pijigpog*, ſed magis craſſa, *Cortex* albus, maculis flavis & viridibus variegatus & denuo totus nigris punctuatus notis. *Folio* ſunt *Betele* foliis minora, nervoſa ut *Canelæ* conjugata, quorum ramuſcula deſinunt binis. *Cortex* amaricat. *Lignum* Saporis expers. *Radix* valet contra Venena epota & unà cum vulnere inflicta. *Uſus* ejus cum aliis *Contrayervis*, rarò adhibetur ſola.

3. *Pangagbaſun.* Planta arboreſcens, altiſſime ſcandens. *Cortex* ſubfuſcus cum verrucis, craſſus calami Scriptorij. Lignoſa radicum & ſarmentorum materies, poroſa, cum matrice ſpodgioſa; ſaporis amari & adſtringentis eſt *Cortex.* Gaudet *viribus* ijſdem quibus *Arbor Pangagbaſun.*

The Royal Society is collaborating with JSTOR to digitize, preserve, and extend access to *Philosophical Transactions (1683-1775).* www.jstor.org

4. Colocynthis *Pomi Roſei*, Indis *Tabaiyag*. Folia *fert* formæ foliorum *Colocynthidis* retiformis, ſeu *Cucumi. Colocynthidis* ſed ex viridi nitentia & magis terſa. *Flos* luxuriat in racemis ferme ſeptenus, ſpiciali ſtipatis foliolo ceu perianthio, candidus, pentapetalus, petalis nervoſis latis, ſeu frontatis & ſuperne in capillares lacinas diſciſſis: tubuloſo candidove inſidens calyculo in in quinos unguiculatos diſcerpto alabaſtros. *Fructus* eſt *Pomum Roſeum* viſu pulchellum, magnitudinis *Pomi* majoris & modice ovati, terſum & perpoſitum, durioris corticis & diutius perennans, cujus caro flavet, & meditullium maſſa coloris luridè cærulei, cui ſemina oblonga, coloris palearis, ſerie trinâ immerſa ſunt, repletur. Sarmentis pollicaribus teretibus & 12 aut 15 orgyijs longis altiſſimas quaſve arbores conſcendit.

5. Colocynthis *Pomi viridis*. Indis *Bulaſa*. *Folium* habet profundius laciniatum, *ut folium* Citrulli. *Flos* flavus eſt, ſimilis formâ & magnitudine *retiferæ* Cucumi-Colythinthidis. *Fructus* eſt Pomum omnino Sphæricum viride & terſum, *corticis* adhuc ſolidioris quam præcedentis, coronatum, magnitudinis & formæ majoris *Aurantii*.

Fig. 6. *Cucumi-Colocynthis retifera*, Indis *Salagſalag*, i. e. *Nidus avium*, alijs *Buyogbuyog*, *Pocotoocot*, *Tabobog*, *Cocubitan*, *Guragda*, *Hothat*, *Salimpocot* & *Halahala*; Pepinillo de S. Gregorio *Hiſpanis*. Tota planta cum *Cucumere* convenit, ita ut eam deſcribere ſupervacaneum ſit, verùm quo ad amaritudinem ac vim catharticam & emeticam, *Colocynthidis* modo effiaciſſime operatur, à ſicco fructu ſcilicet ſupermanens reticula. Hujus *fructus* maturus & in ipſa planta deficcatus colligitur & aſſervatur: Ad quem dein Panaceæ adinſtar recurrunt, & modo ſequenti utuntur: Rejecto ſcabro, tenui, & externo membranace o putamine, ſeu cortice, excuſiſque nigris, & copioſis, ex oblongo compreſſis *Seminibus*, remanentem albam, leviſſimam ex tenuibus filamentis contextam, tribus hian-

tem per longum foraminibus & amariſſimam ſeticulam, poculo immergunt ferventis aquæ ter ſine mora, aquam imbibitam in idem poculum ſtillare ſinendo, mox aquam illam virtute reticulæ imprægnatam, rejecto rete, ægro propinant. Operatur vehementiſſimè ſuperne & inferne ut *Colocynthis*, facili vero negotio operandi vehementiam infringunt & coercent, lavando ſcilicet manus, tempora, aut etiam pedes frigidâ. Ex hac reticula *Trochiſcos Alhandali* paravi, nec effectus ſiniſtros expertus ſum. *Oleum* ex *Semine* expreſſum acoviſticum eſt & nervinum. *Semen* aſſumptum æque purgans eſt ut rete.

7. *Cucurbita Sylveſtris* 1. Indis *Timunay*. Folium gerit *Cucumi-Colocynthide* minus inciſum, at majus & carnoſius. *Florem* luteum pentapetalum, cui ſubnexum eſt folium ſeſquiunciale & orbiculare: *Fructus* eſt *Cucurbitæ* magnitudinis ovi Struthionis, ex rubello flaveſcens, lævibus obſita aculeis, tota carnoſa, Saccharo condiri apta. *Semen* latum & longum, ferme unciam ex inæquali, compreſſum, & cordiforme. Fig.

8. Cucurbita *Sylveſtris altera Pyriformis*. Folio *gaudet* magno ſpithameo, tricuſpidato adinſtar tridentis, *Cucurbitulâ* Pyriformi, carinulatâ quæ de rubello & aureolo maturâ contendit colore, palmum longâ. Fig.

9. Cucurbita ſylv. 3. ſeu *Salapang* nomen tridentis mutuata eſt à tricuſpidato *folio*, quamvis & alia nonniſi una gaudeant cuſpide, alterno palmari, hæderaceo: *Fructus* ovalis eſt, palmo longior, terſus, totus roſeus, qui maturus decuſſatim dehiſcit, & *ſemina* carne molliuſcula, dulci & eſculenta cooperta diſpergit. *Folia* tumores diſcutiunt. Fig.

10. *Citrullus* Luzonis *Sylveſter* 1. Quibuſvis vicinis trino flagello gaudentibus forficulis ſeſe innectens, *folia* ſuperinſternit mollia, *Bryoniæ* folijs vix non ſimilia. *Flore* luxuriat candido, ſtellari floccellis Cometæ inſtar radiatim caudato, *Fructu* vero ovali, in mucronem prono, *Juglandinâ* nuce vix majori, qui immaturus candido & herbido, Fig.

maturus aureo, & ſanguineo gratioſiſſimè *Citrulli* modo virgatim variegatur. *Semen* argenteum eſt ac cruciforme & veluti ſi unum alteri tranſverſim impactum eſſet.

Fig. 11. *Citrullus ſylv.* Luzonis *alter.* Folio *eſt* priori magis inciſo, *Flore* gaudet quinquefolio, majuſculo, candido & in floccos diſcerpto : *Fructu* pallido prioris minori.

Fig. 12. *Citrullus Sylv.* Luzon. 3. *Folio* eſt ſecundo majori, & ſæpius quaſi heptaphyllo, in profundiores lacinias inciſo, uncis claviculis ſeu capreolis ſingularibus ſeſe involvit & vicina amplectitur. *Florem* fert pentapetalum luteum, exiguum. *Fructum* ovalem, qui immaturus ex viridi & candido, maturus ex candido & luteo ſtriatim interſtinguitur & picturatim diſcriminatur. *Semen* mediocre compreſſum.

Fig. 13. *Citrullus Sylv.* Luzon. 4. ſeu *minimus.* Puſillus eſt, coloris crocei, magnitudinis *Avellanæ* majoris. *Folio* lætatur ſeſquiunciali, triangulari ; *Flore* candido, pentapetalo, parvulo, *Semine* quaſi *Boraginis.*

14. *Balſaminam, Momordicam* ſeu *Viticellam* in *Luzone* Indi *Palla* & *Apallia* & *Amargoſam* vocant vel *Paria,* ſponte paſſim ad ſepes provenit. Utuntur decoctâ ad Vomitum provocandum in febribus, cruditate Ventriculi & Obſtructionibus, *foliis* contuſis in vulneribus & ad dolorem capitis leniendum.

15. *Balſamina* altera hortenſis *ſeu* Tabaya calo. *Fructu* luxuriat nonnunquam ſpithamâ longiori, qui aqua ferventi maceratus, oleo, ſale & aceto addito pro *acetario* deſervit, *Indi* tamen & *Viticellæ* ſylv. ſeu Officinarum *veſcuntur ut* hortenſis. Utriuſque *Fructus* ita exhibitus commendatur in dyſenteria & teneſmo.

De *Balſamina* altera *Herbariorum* ſcripſi anno elapſo. *vid.* Kamel. Syllab. *Ray* append. Vol. 3. p. 9. 12.

Sect.

Sect. 2. *Siliquoſæ* & *Lobiferæ* folii bicuſpidati.

16. Volubilis plantæ *Patin* ſarmenta, ex binis in unum coaleſcere videntur, quorum decoctum confert in ſputo ſanguinis, Hæmorrhagia & Dyſenteria. *Foliis* ornantur lætè virentibus, ſpithameis alternis vexilliformibus ſeu bifurcatis complicatilibus ut fol. *Arb. Alibamban.* *Flores* exeunt racematim, pentapetali, ex rubeo luteſcentes, quorum pediculus bino capreolo quo ſeſe implicando involvit dotatur. *Siliquam* non obſervavi, niſi teneram. Fig.

17. Patin *altera.* Folia *promit* palmo longiora, prioris minus mucronata & minus inciſa. *Flos* magnus eſt candidus, ſtellato-pentapetalus, 10 crocatis ſtaminibus uno umbilico, repletus, inodorus ad foliorum genicula creber & in racemis prodiens. *Siliquas* vero in racemum aggeſtas, fere bipalmares, fuſcas, leviter ventricoſas, mucronatas, *Semen* ſpadiceum, *Lente* majus concludentes. Fig.

18. *Duuhan* ſeu *Danaquit.* Scandens eſt Planta, *Sarmenta* lignoſa, *Folium* conſtans ex trino ſeſquipalmari aut bipalmari. Pro *Fructu* fert unciales, ventricoſas, in racemum quandoq; cubitalem congeſtas, coloris cinnabarini ſiliquas, quarum quævis ſuum ruffum, ad imum innitentem luteæ, carnoſæ & conchiformi appendici, & candidâ obvolutum membranulâ adſtringentem mox dulceſcentem & odoris *Pæoniæ* continet *Phaſeolum.* Fig.

Sect. 3. Plantæ ſcandentes *Trifoliæ.*

19. Phaſeolus edulis *Hantac*, magnus eſt & albus.

20. Hantac *matin Dacganay*, parvus eſt, unicaulis & abſq; viticulis, ſiliquas fert congeſtas in ſcapo erecto.

21. Phaſeolus *edulis* Sinenſis, ſiliquâ longiſſimâ, magnus & rubens.

22. *Phaſeolus* Sinenſis *alter*, in multos perennat annos, viret & renovatur, *Sarmenta* brachio craſſiora ſunt, *Phaſeoli* quaſi ex *Piſo* & *Phaſeolo* conſtant.

23.

23. Phaſeolus *Balatong*, parvus eſt, niger & edulis.

24. Balatong *minor*, planta ipſa arbuſculam imitatur, *ſiliqua* brevis, crebra, villoſa, *granum* nigrum ut *Piper*.

25. Phaſeolus edulis *Patani*. Bona major eſt, compreſſior, & ex flavo & fulvo, aut ſubpurpureo picturatus.

26. *Patani* alter, *ſiliquam* fert pedem longiorem, & ſeſquiunciâ latam, edulis eſt ut prior.

27. Phaſeolus *Hervilla*. Folio eſt majori, *Lobo* tenero, albo, ad limites purpuraſcente, carnoſo, veſco, ſupernè adunco, Flore candido, *Phaſeolo* retorto eduli.

Phaſeoli præterea *edules* ſunt, *Ayap*, *Bulay*, *Cagios*, *Baogo*, *Balolo*, *Togolobay*, *Cahay*, *Lagihay*, *Kibal*, *Talipan*.

28. Vitia edulia *Indus* Mongo *vel* Mungo *vocat*, decoctum exhibetur laborantibus variolis.

29. Mongo *oleolo*, i. e. *fatuum*, eſt ſtupefaciens ac inebrians.

Fig. 30. Phaſeolus *Sylveſtris* 1. *Folio* eſt magno, lætè virenti, parte averſâ ſubhirſuto, elegantius & profundius inciſo, flagellis ſimplicibus prælongis vicina prendens.

Fig. 31. *Phaſeolus ſylv. alter*, Folio ſimpliciori, *Apocyni* ſimili obſoleto, flore prægrandi, incarnato, *ſiliqua* bipalmari, unciam lata, triumbilicali.

Fig. 32. *Phaſeolus ſylv.* 3. Folio oblongo mucronato, *Lobo* unciâ latiori, palmum unum & dimidium longo, brunno, racematim congeſto, qui maturus ruptus cochleatim convolvitur, integer trino hilo ornatur.

Fig. 33. *Phaſeolus ſylv.* 4. Folio eſt ovali, *Flore* parvo candido, trifolio, lobulos plures minimos, congeſtos, in papyraceis utriculis abſcondit, *Semen* parvum nigrum.

Fig. 34. *Phaſeolus ſylv.* 5. Folio eſt *Quarti* magis mucronato, *ſiliquæ* parvæ, in racemo unciales, quarum ventriculi teſſellatim, ſeu anguloſè interciſæ ſunt. *Semen* minimum.

Fig. 35. *Phaſeolus ſylv.* 6. Folio nervoſo in mucronem ex lato vergente, *Flore* purpureo, *Siliqua* ad ventriculos conciſa.

36. *Phaſeolus ſylv.* 7. Folio ex ſubrotundo in acumen abeunte, *Flore* purpureo, *Siliqua* & *Semine* Piſi. Fig.

37. *Phaſeolus ſylv.* 8. Parvulus eſt, *folio Hedyſari* ſeu decompoſito, *flore* amplo cucullato, pulchellè cæruleo, *ſiliquâ* gracili.

38. *Phaſeolus ſylv.* 9. Parvus tenuifolius, *ſiliquâ* holoſericeâ.

39. *Phaſeolus ſylv.* 10. *Bagne.* Succus extirpat *Lichenes.* Fig.

40. *Phaſeolus ſylv.* 11. Eſſe videtur ille *Volvulus trifolius,* Fig. folio ſubrotundo, magno, nervoſo, aſpero, pertinaciſſimè veſtibus inhærente.

41. Phaſeolus *Luzonis* 12. *Folium* habet Phaſeoli, *Siliquam* coloris murini, turgidè ventricoſam, ſeſquipalmarem, ſeſquiunciâ latam, trino vel potius quino hilo donatam, *phaſeolos* coloris terrei, fermè ſex, magnitudinis fabæ, parvos reſpectu turgeſcentiæ *ſiliquæ.*

42. *Volvulus trifolius fructu Papilionaceo.* Folium gerit Fig. trifolium *Phaſeoli*, ſubrotundum obſcurè virens, parte averſâ flavens, palmare ſi magnum fuerit, cujus pediculus capreoli vicem ſubit vicinis ſeſe circumvolvendo. *Viticuli* ſat vieti ſtriati rubentes. *Fructus* eſt *Papilionaceo-ſiliquoſum*, fuſcum, binis, trinis aut quaternis donatum pericarpium alis, habens in medio granum unicum, diviſibile, oleoſum, oblongum magnitudinis *Piſi.*

De *Phaſeolis* urentibus *vide* inter *Plantas humiles*, poſt *Xicamam.* Huc refer ſi libet & Plantam *Nemi* & *Gavay*, quæ ſimiliter inter *plantas humiles* reperies.

S. 4. Phaſeoli folio compoſito.

43. *Phaſeolus* maximus, *Faba purgatrix* Raii, ſeu Cor Fig. Sancti Thomæ *Cluſii* Indis *Balago* & *Dayjugu* planta, Sarmentorum & Radicum contuſæ tomentoſæ ſtupæ *Gogo* vel *Gugu*, fructus ipſe ſeu *Phaſeolus* Cabay *aut* Cavay. *Planta* eſt *ſcandens* caudice nonnunquam brachiali, *Folia* compoſita communiter ex 8 aut 10 ſeſquiuncialibus, terſis

8

& ſplendentibus, ad mucronem ut *folia Fagaræ* ſciſſis. Ex medio ramuſculorum, forſiculæ exeunt *Vitis* modo. *Fabæ* verò illas prægrandes, ex compreſſo-orbiculares, rubro-fuſcas, læves, ſed duriſſimas & quandoque unciis tribus latiores, *lobus* fert niger, leviter ventricoſus, fere ſeſquipalmo latus, & aut cubito, aut ſeſquicubito longior. *Sarmenta* hujus Plantæ ut corticem *arboris Saloguiqui* Indi *Gogo* vel *Gugu* vocant, quæ pariter ut ille & *Radix* quæ odorifera *Saponis* vicem gerit, ad capillitium lavandum. Phaſeoli *Medullam* contra *Aſthma* laudant.

Fig. 44. *Bagdu*. Volvulus eſt ſanè magnus, *foliis* palmaribus ex 10 aut 12 compoſitis, jucundè virentibus. *Floribus* in magnis cubitalibus ramoſis, *racemis* albis, nigris commaculatis notis, pentapetalis in orbicularibus diſcis, ſuaveolentibus, quibus mucronatæ & falcatæ ſuccedunt *ſiliquæ*, quas nonniſi teneras vidi.

45. Huc, ſeu ad *Volvulos Siliquoſos*, foliis compoſitis, ſpectat *Phaſeolus* Sylv. 8. ſupra deſcriptus. Et *Mimoſa* s. Piſum coccineum *Americanum*, ſpec. *Liquir. ſylv.* Indis *Saga mammin*, *Bangati*, *Aquijangyang*, *Mangadolong*. *Caloo* & *Matangpune* vocant. *Folia* fert ex multis compoſita, ſaporis radicum *Liquiritiæ*. Piſa *corallina* in congeſtis lobulis, maculâ nigrâ notata, quæ filo trajecta ut grana & nuclei *Bahay*, *Badiang*, *Tigbi*, *Alalayo*, *Babangun*, *Tonquili*, *Quenang* & *Culanos* interjectis ſeminibus *Amomi* & *Belmuſci*. Indicis *Puellis* torquium & armillarium loco deſerviunt.

46. *Saga* 1. *Bangati* altera. Similis eſt priori, ſed *Folio* hirſuto & inſipido.

47. *Malaſaga*. Planta eſt ſcandens, *ſarmentis* fere craſſitudinis carpi, fragilibus nec vietis, *Folia* gerit compoſita ut *Mimoſa Vulgaris*, ſed quadruplo majora, & inſipida, ut Mimoſæ hirſutæ.

Fig. 48. *Tragacantha* Indica, *Camotcabag* ſeu *Camotbagbayag*. A *Maſſilienſium* & *Granatenſi* diverſam exhibeo *Tragacantham* ſpinoſam nempe fruticem, atq; inter ab *Indis* experientia magiſtra inventa Antidota numeratum. Qui longis

gis & creberrimis aſſurgit virgultis, & qui ſpinarum aduncarum adminiculo, nam quidem abſolute ſcandit ut aliis circumvicinis arbuſtis ſeſe ſuperinſternens longè prorepit & excurrit. Virgulta plurimis cubitalibus ramuſculis brachiata, alijs plerumque 20 ramuſculis minoribus ceu malis folijs compoſitis, quorum quodvis tricenis circiter foliolis, foliis *Tamarindi* ſimilibus, veràm magis dilutè virentibus brevioribuſque luxuriat. Aculeis vero ſenticoſis virgulta præter incertos, & ſparſos ad ramuſculorum exitus & foliorum ſinus armantur trinis ac trinis. *Caulis* craſſo defenditur cortice, & avium unguium inſtar aduncis aculeis. *Flores* pentapetali parvuli bene olentes, lutei, ad ſinus ramuſculorum racematim exeruntur, quibus ſiliquæ leves atque compreſſæ, ad medium aliquantum ventricoſæ, 2. triàve habentes parvis phaſeolis ſimilia *ſemina*, mucronatæ & parte ſupernâ quaſi criſta alatæ, uncias 6 longæ, unam cum dimidia latæ ſuccedunt. *Gummi* autem ex Radice quæ alba & craſſa, uti & caule vulnerato copioſum, vermiculatum candidum & inſpidum profunditur.

49. *Tragacanthæ* 1. *ſpecies altera.* Planta eſt ſenticoſa, longe repens, *Foliorum* ramuſculi componuntur ex 20 folijs compoſitis, quorum denuo quodvis conſtat ex 16 *foliolis* obtuſis, *Senæ* folijs ſimilibus. *Siliquæ* papyraceæ ſunt fuſcæ, tenues, obtuſæ, criſtatæ, creberrimæ in maximis racemis. *Semen* Ceratii cinereo virens.

50. *Tragacantha Luzonis altera.* Calumbibit *Luz.* Dalugdugay *Leytenſibus* vocata. *Folijs* gaudet prioris, majoribus, ſimiliter diſpoſitis ſed in acumen deſinentibus. *Flos* ſimilis precedenti, *Lobos* habet quales cum fructu *C. Cluſii* Exot. lib. 3. *fol.* 71. titulo *Lobi echinati* delineat, tribus nempe communiter uncijs longos, duabus latos binos pluresve habentes fructus (Hiſpanis *Ojos del Gato*, ſeu *Oculos Cati*, Indis *Bayagcambin* ſive *Teſticuli Canis*: In *Jucatan* verò *Kaknaktuk*, i. e. *Fructum littoralem*, quoniam in

littoribus, ut *Cor Sancti Thomæ*, creber colligitur vocant. Ex his *Mexicani* qui *Piedras del Aquila* vocant, *Marem* & *Fœmellam ſeligunt*, copiam eorum aquam immergendo ſupernatantes *Mares*, ſubſidendos *Fœmellas* putant, hos argento cinctos partum facilitare, Venenis reſiſtere, preſervare ab aeris contagio & faſcino ſibi perſuadent ſcilicet præſicinè ut *Iynga*. Nunc Sphæricos nunc leviter compreſſos, coloris ex leucophæo argentei, perpolitos & læves ſolidos & præduro ac pertinaciſſimo putamine ut petræi eſſe videantur contectos leves tamen quive confracti, nucleum album & impenſè amarum continent. Hic aceto forti diſſolutus, & calide illitus *Serpiginem*, *Lichenes*, *Scabiem*, *Pruritum Inflamationes*, *Eriſipelita*, *Ambuſta* & *Tumores Teſtium* ſanat. *Interne* exhibitur in pulvere a ʒi ad ʒii in *Diarrhœa inveterata*, *aſtmate*, *febribus tertianis* & *veneni periculo ad vomitum provocandum*. Oleum ex *Nucleo* pro contracturis laudatur. *Folio* eadem præſtant. *Corticis* radicum decoctum ſiſtit *Diarrhœas*, & prodeſt *Morbillis* & *Variolis* laborantibus, cooperiendo ſimul totum corpus, folijs *Badiyang* aut *Alagno* ſub cinere calefactis ad ſudorem promovendum, ita enim feliciter evocantur & propelluntur. Radix Maſtichata dolorem tollit dentium.

51. *Tragacantha Luz.* 3. Ramuſculus unus communiter 12 aliis, quorum quivis ſenis ſtipatur *folijs* luxuriat, læte virentibus & 2dæ majoribus. *Flores* promit ſimiles primæ quales & 2dæ ſunt. *Lobos* fuſcos, unciâ longiores, & hac anguſtiores mucrone deſinentes, unicam & ruffam habentes fabam, medullæ leguminoſæ. Fig.

52. Tragacantha *Luzonis* 4. Seu Roſa *Luzonis* ſylveſtris. *Folia* gerit folijs *Roſarum* ferme ſimilia, & ut hæc diſpoſita crenata, 11 in uno ramuſculo. Senticoſa eſt planta ut antecedentes. Verum non *lebifera* ſed *Pomifera*, quæ parva, magnitudine *Avellanæ*, in racemis, arillis repleta inæqualibus. *Flores* candidi, folijs numero incertis 7 aut 9 repandis, & ſtaminibus crocatis, una cum umbelico repleti. Fig.

53. Tra-

53. Tragacantha *Luzon.* 5. ſeu *Zebuc.* Folio eſt compoſito, ex foliolis 100 *Acaciæ* veræ minoribus.

54. *Tragacantho* ſimile Gummi, niſi minus mucilagineum & majoribus eſſet in fragmentis, eſt *Ficus* illius *Indicæ*, ſeu *Mexicanæ* Opuntiæ, ſive Tunæ, ſeu *quorundam* Plinii, & Theophraſti *Opuntiæ*, in *Jucatan* Nopal, *Mexici* Nochtli. *Hujus* Fructum *Tunam* vocant; *Vermiculos* vero in ea enatos *Mucay*, Mexicani *autem* Nopalnochetzli & inſaniam, Paralyſim & Epilepſiam ſanare ſcribit, & alibi *Coccum Indicum* vocando, Cor, Caput & Ventriculum corroborare tradit. *Hiſpani* ab *Oniſcorum* forma, quos *Cochinillos* ſeu *Porcellos* vocant, *Cochinellam* & *Grana en grano*, Officinæ *communiter* Coccionellam. *Hujus* Nopal ſeu *Mexicanæ* Opuntiæ *differentias* vide *apud* Nirembergium *in* Phyl. Nat.

55. *Opuntia* herbulâ exceptâ, nullam plantam e foliis radices agere, audiviſſe ſcribit *D. Rayo:* Manilæ folia huyatis *Semperviva* & *Portulayæ* radices egiſſe ſæpius deprehendi, non tamen ex inde planta aſſurgebat, ſed tantum virebant & vigebant, Imò & cornua radicata *Mariquinæ* evulſi, & alijs monſtravi, ſed hæc luxuries a nimium humida Climatis conſtitutione.

56. Verùm *Tragacanthum Indicum Venereum*, ſeu *Jeo. Schrœderi* Nidus avium, *Sinarum* Enno, *Indorum* Patong, nidus eſt Hirundinis maritimæ *Salangan* alijs *Sayam* & *Botabota* vocatæ, quæ id ex maris, ut *Indi*, *Sinæ*, Combes & Navarete *affirmant*, ſpuma format & compilat. Invenitur & affertur de *Holo*, *Borney*, *Mindanao*, *Caraga*, *Iloilo*, *Samboangan* & *Calamianes*, ex maris præruptis littoralibus ſaxis affixum, collectum. Utimur eo macerato prius in aqua calida quoaduſq; nihil ſalſuginis reſipuerit, mox repurgatur ab inhærentibus plumis & quiſquiliis minutimve diſcerptum in jure gallinaceo unica ebullitione decoquitur & ægris aut convalleſcentibus, conſumptis & tabidis offertur, eſt autem multum corroborans & ſumme reficiens quia incraſſans, in Diarrhæa proficuum. Hoc *Sinæ* plurimi

aſtimant, quod & *Alexander Rhodes* inſinuat, ſcribens * *Regni Tunchinenſis* primarios juſculis & edulijs, olei locô nidos *Paſſerum* pretioſiſſimos in rupibus Martibis repertos admiſcere, quos *Chinæ* maximo coemunt pretio.

Sequentes quadruplices *Lobi*, num ſint Plantarum ſcandentium aut Arborum ignoro.

Fig. 57. Lobus *primus*. Spithamâ longior fuiſſe videtur, coloris eſt fulvi, ventres verò in alterne appenſos diſpoſiti loculos, *Semina* nigra, ſubrotunda, leviſſima.

Fig. *Lobus* 2. Eſt corticoſus, ſolidus, niger &. terſus, compreſſus, & trinos palmos longus, uncias 3 latus.

Fig. *Lobus* 3. Similiter corticoſus, ſolidus, niger & terſus, ſed ventricoſus, & palmo uno brevior, officulum continens, cordiforme, compreſſum unicum ſurſum quaſi ungula ſignatum.

Fig. *Lobus* 4. Coloris eſt nativi compreſſus, levis, tener, rugoſè ſtriatus, biventer.

N. B. Beſides theſe *Figured* as mention'd in the Margent, it may not here be amiſs to give a *Catalogue* of ſuch other *Curious deſigns* as this Reverend Father formerly ſent me, which are already deſcrib'd by that late moſt acurate Botaniſt, Mr *John Ray* in the *Appendix* to his 3d *Volume* of *Plants*.

Plantæ *Capillares* & *Saxatiles* Philippenſes. Raij *Hiſtor.* Plantar. *Vol.* 3. Append p. 1.

* 1 *Coſſu'a* altera ſeu Major *Kam* pl. 1. Mabuhu. *Luzon.*
* 2 *Adianthum* verum monſtroſum *Kam* 1. 3. Gaz. Natur. Tab. 4. fig. 4.
3 *Adianthum* nigrum quorundam. *Kam.* 1. 5.
* 4 Filix *aurea Naicenſis* Kam. 2. 8.
5 *Filix* major caudice carens altera Kam. 2. 10. Caladondon *Luz.*
* 6 Aſplenium *ſen* Lonchitis ſcandens *Kam.* 2. 15.
7 *Hemionitis* Luzonis 1. *Kam.* 2. 16.
8 Hemionitis *Luz.* altera *Kam.* 2. 17. Sagumay *Indis.*
9 *Phyllitis* Anglico Luzonis. *Kam.* 2. 18.
10 *Phyllitis* fruticoſa *Kam.* 2. 19. Lagolo *Indis.*
11 *Phyllitis* fruticoſa altera ſcandens Kam. 2. 20. Panapay *Indis.*
12 *Polypodium* Phyllites 1. *Kam.* 2. 23.

12 *Po-*

13 *Polypodium* Phyllites alterum *Antipolanum.* Kam. 2. 24.
14 *Polypodium* minimum. *Kam.* 2. 25.
15 *Polypodium* parvum Arboris *Zapoth.* Kam. 2. 26. Cabcabun *Indis.*
* 16 *Polypodium* falcatum *Kam.* 2. 27. Bocalas *Indis.* Gaz. Nat. 14. 1.
17 *Polypodium* triphyllum Kam. 2. 28
18 *Polypodium* Arboris *Baleæ* Kam. 3. 29.
19 *Polypodium* monſtroſum alterum, *Malaianum* Arboris *Rhymay* Kam. 3. 30.
20 Viſcum *Luzon.* 1. Kam. 3. 34. *Dapo* Indis.
21 Viſcum *Luz.* alterum ſ. Crocodilifugum. Kam. 3. Mampul *Indis.*

De *Cichoraceis*, *Sonchis* &c. Raij H. Pl. Vol. 3. app. p. 3.

22 Cichorium Sylv. *Luz.* 2. Kam. 3. 2. *Arulatag.* Luz.
23 Cichorium *Luz.* 3. Kam. 3. 3. Singandagat *Luz.*
23 Cichorium *Luz.* 3. Kam. 3. 3. Singandagat *Luz.*
24 Chondrilla *Luz.* 1. Kam. 3. 5. Sambongcala *Luz.*
25 Chondrilla *Luz.* 2. Kam. 3. 6. Tubataba coxam *Luz.*
26 Chondrilla *Luz.* 3. Kam. 3. 7. Bitoon *Luz.*
27 Sonchus levis. Kam. 3. 8. Tagolinao *Luz.*

Plantæ *Nodifloræ* Raij H. Pl. V. 3. app. p. 4.

28 *Chamædrys* Sphæritis *Kam.* 4. 13. Balabalanoyon *Indis.*
29 *Chamædryos* ſpecies *Kam.* 3. 14. Hinſalayon *Ind.*
30 Chamæſyce *Luz.* major *Kam.* p. 4. 10. Gataſgatas *Indis.*
31 *Sideritis* Sphæritis *Kam.* 4. 15. Botobotoniſſa *Indis.*
32 *Bellis* Nodiflora fl. perpetuante fruticoſa *Kam.* 4. 18. Bocquingang *Indis*

Plantæ *Spicatæ* Raij H. Pl. *Vol.* 3. app. p. 4.

33 Polyrrhizos *Luzon.* 1. Kam. 4. 1.
34 Polyrrhizos altera *Kam.* 4. 2.
35 Polyrrhizos *Luz.* 3. Kam. 4. 3.
36 Polyrrhizos *Luz.* 4. Kam. 5. 4. Bucasbucas *Indis.*
37 Polyrrhizos *Luz.* 5. Kam. 5. 5. Yerba de los Paxarillos *Hiſp.*
* 38 *Ruta* Sylv. *Luzonis,* Kam. 5. 6. *Gaz. Nat.* 20. 1.
39 Stachys *Luz.* Kam. 5. 8. Cabling *Indis.*
40 *Gratioſa* ſine flore *Kam.* 5. 9.
41 *Meliſſa* Florida *Kam.* 5. 11. Oia morada *Hiſp.*
42 Hedera terreſtris ſpicata Kam. 5. 12.
43 Verbena *Luz.* Kam. 6. 12.
44 Verbenæ ſimilis *Kam.* 6. 13. Docotdocot *Luz.*
45 Lyſimachiæ ſpecies *Kam.* 6. 15. Capanatolot *Luz.*
46 Cardaus aquaticus Kam. 6. 16. Diliyaria *Ind.*
47 Herba Obſtetricum *Kam.* 6. 17. Caſopangil, *Indis.*
48 Telephium Sempervirens *Kam.* 6. 18. Kalanchauhuy *Sinis.*
49 Telephium *Luz.* 3. *Kam.* 7. 22. Yerba del toſton *Hiſp.*
50 Flamula *Sinenſis* Kam. 7. 23. Santanghuy *Sinis.*
51 Plantago Cervina *Kam.* 7. 24. Catajud *Ind.*
52 Tubularia altera *Kam.* 8. 31. Bagavag *Ind.*

Plantæ *Corymbiferæ*, Raij H. Vol. 3. app. p. 8.

53 Absinthium Scriphium *Kam.* 8. 1. Capopot *Ind.*
54 Parthenium Maritimum *Kam.* 8. 3.
55 Matricaria huja *Kam.* 8. 4. Poecachoy *Sinis.*
56 Matricaria altera *Kam.* 8. 5. Rosa de Japon *Hisp.*
57 Chrysanthemum alterum *Antipolanum* Kam. 8. 7.
58 Chrysanthemum radiatum *Kam.* 8. 8.
59 Chrysanthemi radiati varietas *Kam.* 8. 9. & 10.
60 Moluccana *Acostæ* Kam. 8. 12. Agonoy *Indis.*

Plantæ *Verticillatæ* Raij H. Pl. Vol. 3. app. p. 9. 9.

61 *Mari* aut *Polij*, Origanis suaviter olentis species *Kam.* 9. 1.
62 Gnaphalium *Luz.* Kam. 9 11. Varilla *Hisp.*
63 Lychnis *Luz.* Spinosa *Kam.* 10. 14.
64 Alsine *Luz.* 1. Kam. 10. 15. Tayutu *Indis.*
65 Alsine *Luz.* 2. Kam. 10. 16.
66 Alsine *Luz.* 3. Kam. 10. 17.
67 Alsine *Luz.* 4. Kam. 10. 18.
68 Alsine *Luz.* 5. Kam. 10 19. Alibangon *Indis.*
69 Alsine *Luz.* 6. Kam. 10. 20.

Plantæ *Umbelliferæ* & *Malvaceæ* Raij H. Pl. V 3. *app.* p. 10.

70 Apiastrum *Luz.* Kam. 10. 2. Caffrinno *Hisp.*
71 Malva *Luz.* 1. Kam 10. 1.
72 Malva *Luz.* 2. Kam. 10. 2. Palis *Indis.*
73 Malva *Luz.* 3. Kam. 10. 3. Pamalis *Ind.*
74 Malva *Luz.* 4. Kam. 10. 4. Palispalis in *Indis.*
75 Malva *Luz.* 5. Kam. 11. 5. Padarut *Luz.*
76 Malva *Luz.* 6. Kam. 11. 6.
77 Althea *Theophrasti.* Kam. 11. 7. Paltoc *Indis.*
78 Alcea *Luz.* altera *Kam.* 11. 9. Colotcolotan. *Indis.*
79 Alcea *Luz.* 3. Kam. 11. 10. Gamaygamayan *Indis.*
80 Sabdariffa *Kam.* 11. 12. Malacolotan *Indis.*
81 Passao 1. *Kam.* 11. 12. Puli *Luz.*
82 Passao altera *Kam.* 11. 13.
83 Passao congener *Kam.* 11. 14. Lingindayat *Indis.*
84 Passao & Malvaceis affinis *Kam.* 11. 17. Palinsaguin *Luz.*
85 Belmuscus *Honor. Belli. Kam.* 11. 19. Maricom *Indis.*
86 Althea *Luz.* peregrina arboreſcens Kam. 12. 22. Anabo *Indis.*
87 Althea *Luz.* peregrina altera seu urens *Kam.* 12. 23.

Plantæ *Siliquosæ* Raij H. Pl. *Vol.* 3. app. 12.

88 Lupinus *Luz.* 1. Centumfolius. Kam. 12. 1. Sambasamba *Indis.*
89 Lupinus *Luz.* alter tenuifolius, Kam. 12. 2.
90 Lupinus *Luz.* 3. folij punctati. Kam. 12. 3. Tabuhu *Indis.*

91 Lu

91 Lupinus *Luz.* 4. latifolius. Kam 12. 4. Botochotocan *Luz.*
92 Lupinus *Luz.* 5. pentaphyllus Kam. 12 5. Calaycagay *Indis.*
93 Lupinus *Luz.* 6. eſculentus. Kam. 12. 6. Mani *Indis.*
94 Lupinus *Luz.* arboreſcens. Kam 13. 7. Acapuleo *Indis.*
95 Fœnum Græcum ſylveſtre Kam. 13. 8. Catanda *Indis.*
96 Plantam *Anil* Kam. 13 9. Tayom *Luz.*
97 Colutea ex *Quaihan* Kam. 13. 10.
98 Colutea *Luz.* fœtida. Kam. 13. 11.
99 Trifolium Dictamnoides 1. *Kam.* 13. 13. Muſ. *Petiver.* 790.
100 Trifolium Dictamnoides alterum. *Kam.* 13. 14. Payangpayang *Ind.*

Plantæ *Miſcellaneæ* Raij H. Pl. *Vol.* 3. app. 14.

101 Polygonum latifolium erectum Kam. 14. 17.
102 Polygonum tenuifolium erectum *Kam.* 14. 18.
103 Polygonum centumgranatum *Kam.* 14. 19. Sambaſamba *Indis.*
104 Scorzonera *Luz.* minima acaulis *Kam.* 14. 20. Lubilubi *Indis.*
105 Cochlearia aquatica *Kam.* 14. 21. Taqueboſo *Indis.*
106 Pyrola *Luzonis Kam.* 14. 22.
107 Myoſotis ſeu Auricula Muris *Luz.* Kam. 14. 23.
108 Acetoſa *Nigritarum* Kam. 14. 24. Lingat *Indis.*
109 Igbangſa *Kam.* 14. 26.
110 Herba verecunda *Kam.* 14. 27.
112 Verecunda minor *Kam.* 15. 28.
112 Stramonium *Luz.* 1. Kam 15. 2.
113 Stramonium *Luz.* alterum 15. 1.
114 Limeum *Indanenſe* alterum Kam. 16. 30.
115 Limeum *Luz.* 3. Macatenſe. *Kam.* 16. 31.

Plantæ *Arundinaceæ* Raij H. Pl. Vol. 3. *app.* 17.

* 116 Arundo *Indica* farcta. *Vay* aut *Ovay* Indis. *Kam.* 19. 3. G. N. 39. 10.
** 117 Arundo *Indica* farcta *Labiut* Indis. *Kam.* 19. 4. G. N. 39. 11.
** 118 Viſco-Bexucus *Nito* Luzon. *Kam.* 19. 1. G. N. Tab. 44. fig.
* 119 Amomum legitimum *Dioſcoridis.* Tugus *Indis.* Kam. 22. 1. G. N. 41. fig.
* 120 Amomum verum *Joſ. Encaladæ* G. N. Tab. 20. fig. 2.
121 Calamum odoratum. *Tagbag* Luz. *Kam.* 22. 2.
122 Calamus floridus *Ammomides.* Ganda *Luz.* Kam. 22. 3.
123 Calamus floridus ſeu *Ganda* altera *Kam.* 22. 4.
124 Cannacorus 3. *Mamban* Luz. *Kam.* 22. 7.
125 Cannacorus 4. *Abang* Luz. *Kam* 22. 8.
* 126 Zedoaria *Officinarum.* Ray, H. Pl. Vol. 3. app. 23. 9. G. N. 23. 1.
127 Zedoaria altera s. *Caidoar.* Barac *Luz.* Kam. 23. 10.
* 128 Curcuma *Officinarum.* Dulao Luz. *Kam.* 23. 11. G. N. 37. 9.
129 Zerumbeth. *Banglay* Luzon. *Kam.* 26. G. N. 22. 3.
130 Zinziber *Officinarum.* Luiya *Luz.* Gingu *Sinis,* Kam. 25.
131 Muſa *Arabum.* Sagum *Luzon.* Kam. 24. 1.

132 Coſtus

132 Coſtus *Arabica.* Magbay *Luz.* Kam. 27. 1.
133 Galanga major. *Langcoaz* Luz. *Kam.* 27.
134 Ticala *Luzon.* Kam. 27. 3. *Gaz. Nat.* Tab. 18. fig. 7.
135 Amomonte *Luz.* Kam. 27. 4.
136 Pamucug *Luz.* Kam. 28. 5.
137 Juncus odoratus 1. Kam. 28. 1.
138 Juncus odoratus 2. Kam. 29. 2.
139 Cyperus eſculentus *Luz.* Apulit. *Kam.* 29. 3.
140 Gramen Cyperoides 1. *Kam.* 29. 4.
141 Gramen Cyperoides 2. *Kam.* 29. 5.
142 Gramen Cyperoides 3. *Kam.* 29. 6.
143 Gramen Cyperoides 4. *Kam.* 29. 7.
144 Gramen Cyperoides 5. *Kam.* 29. 8.
145 Gramen Cyperoides 9. *Kam.* 29. 9.
146 Gramen Cyper. 7. *Malobotan Luz. Botoncillo blanco* Hiſp. *Kam.* 29. 10.
147 Gramen Cyperoides 8. *Kam.* 29. 8.
148 Contrayerva *Luz.* Doſo. *Kam.* 32. *Gaz. Nat.* Tab. 19. fig. 7.
149 Viſco Aloes *Luz* 1. Malaapag *Indis.* Tiauian *Sinis.* Kam. 33. 4
150 Viſco Aloes *Luz.* 2. Kam. 33. 5.
151 Viſco Aloes *Luz.* 3. Kam. 33. 6.
152 Viſco Aloes *Luz.* 4. Kam. 33. 7.
153 Viſco Aloes *Luz.* 5 quibuſdam *Vainilla*, ſed perperam. *Kam* 33. 8.
154 Viſco Aloes *Luz.* 7. Kam. 34. 12.
155 Viſco Aloes *Luz.* 8. Kam. 34. 13.
156 Viſco Aloes *Luz.* 9 Kam. 34. 14. *Lanhua* Sinis.
157 Viſco Aloes *Luz.* 10. Kam. 34. 15.
158 Viſco Aloes *Luz.* 11. Kam. 34. 16.
159 Viſco Aloes *Luz.* 12. Bacong Dapo, i. e. *Viſco Pancratium* Kam. 34. 17.
160 Viſco Aloes *Luz.* 13. Talatalaroan *Indis.* Kam 35. 18.
161 Viſco Aloes *Luz.* 13. s. Viſco Pancratium *alterum* Kam. 34. 19.
162 Viſco Aloes *Luz.* 14. Kam 34. 20.
163 Arum *Ægyptium.* Gabi *Luz.* in India *Allu.* Kam. 35. 2.
164 Ariſarum Polyflorum. *Clavoa* Luzon. *Kam.* 35. 1.
165 Arum Maximum. *Biga* Luzon Kam. 35. 1.
166 Dracunculus *Luz.* 2. Payao *Indis.* Kam. 36. 8.
167 Dracunculus *Luz* 3. Gabinoham Indis Kam. 36. 9.
168 Dracontea *Luz.* Tocotlangit, i. e. *Fulchrum Cœli.* Kam. 36. 9.
169 Dracontium *Luz.* 1. s. Magſoloro minus. *Kam.* 36. 11.
170 Dracontium *Luz.* 2. s. Magſoloro majus *Kam.* 36. 12.
171 Dracontium *Luz.* 3. Lunas *Indis.* Kam 36. 13.
172 Dracontium *Luz.* 4. s. Polyphyllon. *Anum* Indis. *Kam.* 36. 14.
173 Dracontium *Luz.* 5 s. Polyphyllon arboreſcens *Kam.* 37. 15.

N. B. The *Plants* to which this *Aſterisk* (*) is prefixt are already *Figured* in the *Gazophilac. Naturæ & Artis.*